

**HUBUNGAN JUMLAH TROMBOSIT DENGAN KEJADIAN
PERDARAHAN DAN LAMA RAWAT INAP PADA
PASIEN INFEKSI DENGUE DI
CHARLIE HOSPITAL
KENDAL**

SKRIPSI



Diajukan oleh:

FRANCISCA PRECIOSA
21.P1.0017

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG
2025**

**HUBUNGAN JUMLAH TROMBOSIT DENGAN KEJADIAN
PERDARAHAN DAN LAMA RAWAT INAP PADA
PASIEIN INFEKSI DENGUE DI
CHARLIE HOSPITAL
KENDAL**

SKRIPSI

Diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada
Program Studi Kedokteran



Diajukan oleh:

FRANCISCA PRECIOSA

21.P1.0017

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG
2025**

ABSTRAK

Latar Belakang: Infeksi dengue adalah penyakit yang disebabkan oleh salah satu dari empat virus dengue yaitu DENV-1, DENV-2, DENV-3 dan DENV-4.1. Trombositopenia merupakan penurunan trombosit secara cepat dengan nilai kurang dari 150.000 per mikroliter darah. Trombositopenia pada infeksi dengue menjadi salah satu indikator untuk menilai keparahan klinis dari infeksi dengue. Kasus infeksi dengue yang meningkat mengakibatkan kebutuhan akan pelayanan kesehatan seperti rawat inap menjadi meningkat. Kondisi ini menjadi penting bagi seorang dokter, untuk menentukan lama rawat pasien secara efektif dan efisien. Dengan demikian, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan jumlah trombosit dengan kejadian perdarahan dan lama rawat inap pada pasien infeksi dengue di Charlie Hospital Kendal pada bulan Januari 2023-Oktober 2024. **Metode:** Menggunakan observasional analitik dan desain *cross-sectional*. Sampel digunakan sebanyak 294 sampel dengan teknik *probability sampling*. Variabel penelitian adalah jumlah trombosit sebagai variabel bebas dan kejadian perdarahan serta lama rawat inap sebagai variabel terikat. Data yang digunakan berupa data sekunder yang diperoleh dari data rekam medis. Analisis data berupa analisis univariat dan bivariat. **Hasil Penelitian:** Analisis statistik menunjukkan terdapat hubungan signifikan antara jumlah trombosit dengan kejadian perdarahan ($p=0,001$ dan $r=0,220$). Namun tidak terdapat hubungan signifikan antara jumlah trombosit dan lama rawat inap ($p=0,082$ dan $r=0,102$) berdasarkan uji *Spearman*. **Kesimpulan:** terdapat hubungan signifikan antara jumlah trombosit dengan kejadian perdarahan dengan arah positif lemah pada pasien infeksi dengue di Charlie Hospital Kendal dan tidak terdapat hubungan signifikan antara jumlah trombosit dengan lama rawat inap pada pasien infeksi dengue di Charlie Hospital Kendal.

Kata kunci: Dengue, Jumlah Trombosit, Perdarahan, Lama Rawat Inap

ABSTRAK

Background: Dengue infection is a disease caused by one of the four dengue virus serotypes: DENV-1, DENV-2, DENV-3, and DENV-4. Thrombocytopenia is a rapid decrease in platelet count to less than 150,000 per microliter of blood. Thrombocytopenia in dengue infection serves as one of the clinical severity indicators of the disease. The rising cases of dengue infection have led to an increased demand for healthcare services, including inpatient care. This condition highlights the importance for doctors to determine the duration of hospitalization effectively and efficiently. Therefore, this study aims to examine the relationship between platelet count, bleeding events, and the length of hospitalization in dengue patients at Charlie Hospital Kendal from January 2023 to October 2024.

Methods: The study used an observational analytical approach with a cross-sectional design. A total of 294 samples were selected using probability sampling techniques. The research variables included platelet count as the independent variable and bleeding events as well as the length of hospitalization as the dependent variables. Secondary data from medical records were utilized for analysis, involving univariate and bivariate analyses. **Results:** Statistical analysis showed a significant relationship between platelet count and bleeding events ($p=0.001$, $r=0.220$). However, no significant relationship was found between platelet count and the length of hospitalization ($p=0.082$, $r=0.102$) based on the Spearman test. **Conclusion:** There is a significant but weak positive relationship between platelet count and bleeding events in dengue patients at Charlie Hospital Kendal. However, there is no significant relationship between platelet count and the length of hospitalization in these patients.

Keywords: Dengue, Platelet Count, Bleeding, Length of Hospitalization